التحقق من المفهوم الوحدة الأولى المفهوم 1: التكيف والبقاء

الاسم على المتعادة التي تتكاثر بها الكائنات الحية.

ا. هو الطريقة التي تتكاثر بها الكائنات الحية.

ب. هو إحدى الخصائص التي تغيرت بعرور الوقت لمساعدة الكائنات الحية على البقاء والتكاثر.

ج. هو إحدى صور التلقيع الخاصة بالصنوير.

د. هو إحدى صور الإخراج التي يتخلص بها البهاز الهضمي من الفضلات.

 تصور أنك تلخذ بعض الأسماك من مياه ساحلية وتنقلها إلى كهف بحري عميق ومظلم، قما هي الغصائص التي تفقدها الأسماك الجديدة وتمثلكها حيوانات أخرى تعيش في هذه البيئة والتي اكتسبتها من طرق التكيف؟

ضع دالرة حول الخصالص الصحيحة.

الوان زاهية زعانف كبيرة جلد بلا لون خياشيم اكثر كفاءة الوان زاهية مسر جيدة قدرات صيد قوية حاسة بصر ضعيفة الشور سعيكة

أيها سيمون إذا لم تتوفر لديه طرق التكيف التي تساحده في البقاء على قيد الحياة في بيئته؟

ا. مىخرة

به سیارة

ج، شجرة تقاع

د. دحاجا

التحقق من المفهوم الوحدة الأولى المفهوم 1: التكيف والبقاء

	ماذا يحدث للكائنات التي لا تتوفر لديها الطرق التي تساعدها على التكيف مع
AC)	ا. يزداد عدها.
CEOL	(پ. تقرض.
CIENCALINA	ج. يظل عدما كما مو.
SCIENCE OLOGI	 د. يزداد التنوع العيوي للنظام البيئي.
	كيف تؤثر طرق التكيف في معدل بقاء أنواع الكانتات؟
	 تقلل طرق التكيف من معدل بقاء الأنواع.
	ب. تزيد طرق التكيف من معدل بقاء الأنواع.
	ج، تغير طرق التكيف المظاهر التركيبية للكائن الحي.
	د. تغير طرق التكيف كل السلوكيات التي اكتسبها الكائن الحي.
الصحراء لا لا تنمو في تربه وفير. —-'	يتأثّر نمو النبات بطرق تكبِف مع الظروف المناخية، ويلاحظ التلميذ أن نباتات ا المياه وغنية بالنباتات والحيوانات المتحللة، يحتمل أن يكون ذلك بسبب
	ا. منعت النباتات والحيوانات المتحللة النباتات من النمو
	 أ. منعت النباتات والحيوانات المتحللة النباتات من النمو ب. اكتفاء نباتات الصحراء بكمية قليلة من المياه
a a	The same of the sa
	بد اكتفاء نباتات الصحراء بكمية قليلة من المياه
	ب. اكتفاء نباتات الصحراء بكنية قليلة من النياه ج. جفاف النياه بسرعة في التربة الغنية بالنباتات والحيوانات المتحلا د. تحتاج نباتات الصحراء تربة تتوفر فيها كمية أكبر من العناصر الل
	ب. اكتفاء نباتات الصحراء بكنية قليلة من النياه ج. جفاف النياه بسرعة في التربة الغنية بالنباتات والحيوانات المتحلا د. تحتاج نباتات الصحراء تربة تتوفر فيها كمية أكبر من العناصر الل
	الكتفاء ثباتات المسحراء بكنية قليلة من المياه جواف المياه بسرعة في التربة الغنية بالنباتات والميوانات المتحلا د. تحتاج نباتات المسحراء تربة تتوفر فيها كمية أكبر من العناصر الا يتكيف الظبي الذي يعيش في السهول الفسيحة من خلال
	الكفاء تباتات الصحراء بكنية قليلة من النياه علاف العياه بسرعة في التربة الغنية بالتباتات والحيوانات المتحلا متماج نباتات الصحراء تربة تتوفر فيها كمية أكبر من العناصر الا يتكيف الظبي الذي يعيش في السهول الفسيحة من خلال ا. الغرو السعيك الذي يساعد على الدفء في فصل الشتاء.

التحقق من صحة المفهوم التحواس؟ الوحدة الأولى المفهوم 2: كيف تعمل الحواس؟

لاسم		التاريخ	
مليمات			
	ن كل سؤال يدفة.		
أ. اقرأ السيئار	اريو التالي. في أي حالة يستلم جهازك العصبي رسالة؟		
	عند لمس إصبيحك لشوك الصبيار،		
· ·	عند إبعاد يدك.		
·E	عندما تعبرخ.		
(60 4)	عندما يتزف إصبعك.		
أرماهما العق	ضوان اللذان يعثلان الجهاز العصبي المركزي؟		
	المخيخ والعمود الفقري		
	الجهاز العصبي السيميثاوي والباراسيميثاوي		
·E	الجهاز الحسي والحركي		
<u> </u>	الحبل الشوكي والمخ		
/ 19	عزة فجأة وشمت رائحة احتراق، ثم نزلت على السلالم لتنبير: د يحترق به حطب، فلماذا استيقظت عزة!	ما يحدث، ورأت والديها جالشين يقرآن	

ج. كان لدى عزة انسداد في الأنف بسبب الزكام ولم تتمكن من النوم،

أرسلت رائحة الحريق إشارة إلى المخ عبر خلايا الدم مما تسبب في استيقاظها.

ب. أرسلت وانحة الحريق إشارة إلى المخ عبر الأعصاب مما تسبب في استيقاظها.

د. لم تتمكن عزة من النوم لانها كانت تشعر بالبرد في الطابق العلوي.

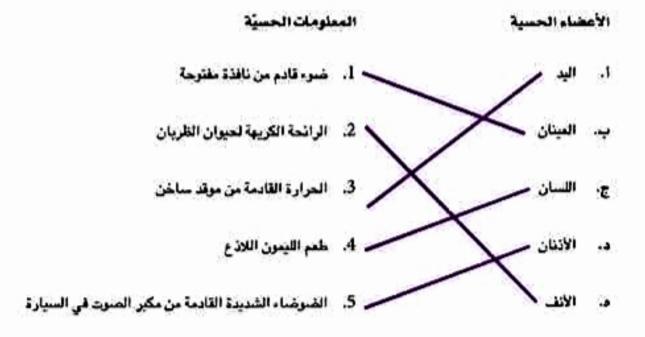
2022-0-5	Sakia Talesa Sari Arah	ou a case a viole	Paragrams 4 contrary a con-	- UZ - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1
ن عن ذلك؟	ما الجهازان العسؤولاء	وء الساطع المفاجئ، ما هـ	نان بشكل لاإرادي لتجنب الض	سيق العيا
			العصبي والعضلي	ر اـ
			العميبي والتنفسي	ų.
			الدوري والعضلي	·E
			الدوري والتنفسي	

- 5. ترك مالك حمام السباحة في يوم حار من أيام الصيف ويدأ في صعود سلم بيت الشجرة الخاص به، ثم جرح اصبع قدمه عندما اصطدم بالسلم أثناء صعوده. كيف عرف مالك بوجود جرح في إصبعه؟
 - أرسلت أعصاب مكان الجرح إشارة إلى المخ عبر الجسم.
 - ب. أرسلت خلايا الدم في مكان الجرح إشارة إلى المخ عبر الجسم.
 - ج. شعر مالك ببرودة وتنميل في إصبعه.
 - د. صغر حجم إصبع مالك عما كان قبل اصطدامه بالسلم.
 - 6. توقف رامي فجأة وهو يقود دراجته لأنه سمع صوت سيارة تسرع بانجاهه. أي جهاز استقبل إشارة السماع
 الخارجية التي مكنت رامي من الاستجابة بإيقاف دراجته؟
 - الجهاز الدوري
 - بد. الجهاز الإخراجي
 - ج. الجهارُ العضلى
 - د. الجهاز العصبي



د. لا يرسل الكل طلباتهم إلى المكان نقسه.

وحيل كل عضو من الأعضاء الحسية بالنقطة التي تمثل نوع المعلومات التي تجمعها مستقبلات الأعضاء.



	التاريخ
 حدد في العمود الأيمن ما إذا كانت العبارات التالية المتطقة بالجهاز ال اوخ (خطا). 	بي محيحة أم خاطئة ص(صحيحة)
صبح . تستقبل الأعصاب المعلومات من الحواس وترسلها إلى	غ حتى ولو كان الشخص نائمًا.
خطاً عندما يعشي شخص حافي القدمين على مسفوة حادة ا المعلومة.	المخ هو أخر عضو يستجيب لهذه
خطأ _ يعمل كل عضو حسي من الجهاز العصبي بعفوده ويشة بأداء وظائف أخرى للجسم .	سنقل عن المخ عندما يكون المخ مشفولًا
صبح يخزن المخ المعلومات في حالة تعرضت البد لحرق ليذكِّ	شخص بإبعاد يديه عندما يشعر يسخونة.
1. يسمع التلاميذ في الفصل صوت انذار بوجود عاصفة. أي مما يلي يمثّر علامة ً (✔) بجانب الاستجابة المسحيحة.	رق استجابتهم؟ اقرأ العبارات وهمع
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	إلى اليدين لتغطية الأذنين.
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	إلى اليدين لإغلاق الآنف.
رسل الصفارة رسالة إلى المخ تذكِّر التلاميذ بالعاصفة إلى المخ تذكِّر التلاميذ بالعاصفة إلى المعراخ.	روعة السنة الغائثة، كما ترسل إشارات
بن مع ديدن سيديد يهاون من المناق القفز من ا	البقند.
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رك المرفق تعبيرًا عن الألف

الاسم	التاريخ
11. رقَّم العيارات ي	. يترتيب يوضح كيفية معالجة المخ للمعلومات. ضع الرقم ١ أمام العملية التي تحدث أولا و ٤ أمام
	تعدث في أخر الأمر.
2	_ تربط الأعصاب المنتشرة في الجسم الأعضاء الحسية بالمخ.
1	ـ يتلقى العضو الحسى المعلومات من البيئة. ـــ يتلقى العضو الحسى المعلومات من البيئة.
4	
PERO,	_ يحدد المخ رد الفعل اللازم.
3	_ تتنقل الإشارات مثل النبضات الكهربائية من العضو إلى الأعصاب حتى تصل إلى المخ.

